

PRÜFBERICHT

zur Bestimmung der Wasserdichtheit eines Anschlusses einer bodenebenen Duschfläche aus Stahl-Email mit Wannendichtband und zugehöriger Ecken gegenüber aufstehendem Wasser

Auftraggeber: Franz Kaldewei GmbH & Co. KG
Beckumer Str. 33-35
59229 Ahlen

Auftrag vom: 11.07.2018

Berichtsnummer: 84481801.001

Probenahme: Durch Auftraggeber und Überbringung (Eingang 11.07.2018)

Prüfgrundlage: Bestimmung der **Wasserdichtheit im Einbauzustand** gemäß **Abschnitt 3.5.8** der „**Prüfgrundsätze zur Erteilung von allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen für Abdichtungen im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen - Teil 1: Flüssig zu verarbeitende Abdichtungsstoffe (PG-AIV-F)**“, Mai 2014

Beteiligte Produkte: Zum Anschließen einer Duschfläche **KALDEWEI CONOFLAT** aus Stahl-Email mit vor Ort umlaufend angebrachtem **KALDEWEI Dichtset Bodeneben** (bestehend aus: **Dichtband [#282502]**, **Wandecken [#282503]**, **Multifunktionsecken [#282504]**) an die Flächenabdichtungen

MAPEI Mapelastic
MAPEI Mapeguard WP 200

und für das darüber hinaus erforderliche Abdichten des Prüfbehälters (Spanplattenkonstruktion) kamen des Weiteren zur Anwendung:

- **MAPEI Mapeband RA ST**
- **MAPEI Mapeband RA IC**
- **MAPEI Keraquick S1**
- **MAPEI Mapeflex MS 45**
- **MAPEI Primer RA¹⁾**

- Seite 1/2-

¹⁾ Die Grundierung kam aufgrund des prüfverfahrensbedingt vorgegebenen Holzuntergrunds zur Anwendung.

Das Untersuchungsergebnis bezieht sich auf das geprüfte Material.
Veröffentlichungen und Vervielfältigungen des Prüfberichtes nur in ungekürzter Form gestattet.



- Institut für Wand- und Bodenbeläge -
SÄUREFLIESNER-VEREINIGUNG E.V.

Im Langen Felde 4, 30938 Burgwedel · Telefon (051 39) 99 82-0 · Telefax (051 39) 99 82-40 · E-Mail: info@saeurefliesner.de

Anerkannte Prüf-, Zertifizierungs- und Überwachungsstelle d. DIBt und DIN CERTCO, Berlin · Notifizierte Prüfstelle der Kommission der EU, Brüssel, Kenn-Nr. 1212



Prüfungsvorbereitung:

Es wurde eine Spanplatten-Behälterkonstruktion in den Abmessungen ca. L/B/H = 120/120/30 cm erstellt. Der Boden des Behälters war in einer Ecke mit einer Aussparung für das Einstellen einer Duschfläche versehen.

Zunächst wurde der Spanplatten-Untergrund mit **MAPEI Primer RA** - aufgetragen mit Rolle - grundiert.

Zwei Wandflächen, eine mit und eine ohne direkten Anschluss an die Duschfläche wurden mit **MAPEI Mapeguard WP 200** bekleidet, wobei der Klebemörtel **MAPEI Keraquick S1** verwendet wurde. Anschließend wurde eine Duschfläche **KALDEWEI CONOFLAT** mit vor Ort angebrachtem **KALDEWEI-Dichtset Bodeneben** (bestehend aus: **Dichtband [#282502]**, **Wand-ecken [#282503]**, **Multifunktionsecken [#282504]**) in den Prüfbehälter eingestellt. Die freien Ränder der Dichtbänder/Dichtecken wurden behälterseitig abschnittsweise variierend in **MAPEI Mapelastix** bzw. **MAPEI Mapeflex MS 45** eingelegt.

Die Ecken der Behälterkonstruktion abseits der Duschfläche wurden mit Dichtecken **MAPEI Mapeband RA IC** und die Boden-Wand- sowie Wand-Wand-Übergänge mit Dichtband **MAPEI Mapeband RA ST** ebenso variierend eingelegt in **MAPEI Mapelastix** (Auftrag mit Glättkelle) bzw. **MAPEI Mapeflex MS 45** (Auftrag mit Zahnkelle).

Abschließend erfolgte der 1. Auftrag der flüssigen Flächenabdichtung **MAPEI Mapelastix** (Auftrag mit Kammspachtel 6 mm, anschließend geglättet) an zwei Wandflächen und der gesamten Bodenfläche.

Nach Trocknung wurde der 2. Auftrag der flüssigen Flächenabdichtung **MAPEI Mapelastix** aufgebracht.

Prüfung:

1 Woche nach Ausführung wurde der Behälter mit Wasser (h = 20 cm) befüllt. Die Beaufschlagung mit Wasser erfolgte über 28 Tage, wobei der Behälter werktäglich hinsichtlich des Auftretens von Undichtigkeiten kontrolliert wurde.

Prüfergebnis:

Die Duschfläche **KALDEWEI CONOFLAT** aus Stahl-Email mit vor Ort umlaufend angebrachtem **KALDEWEI Dichtset Bodeneben** (bestehend aus: **Dichtband [#282502]**, **Wanddecken [#282503]**, **Multifunktionsecken [#282504]**) wurde zur Überprüfung der wasserdichten Anschließbarkeit in Verbindung mit den vorgenannten MAPEI-Abdichtungsprodukten über einen Zeitraum von 28 Tagen mit Wasser bei einer Aufstandshöhe von 20 cm belastet.

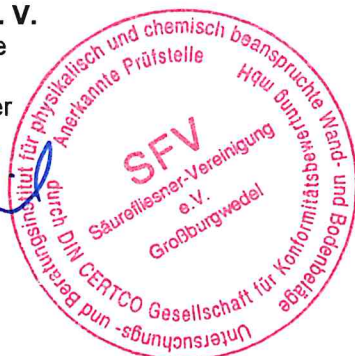
Ein Austreten von Wasser bzw. das Auftreten einer Undichtigkeit wurde bis zum Ende des Belastungszeitraums nicht festgestellt.

SÄUREFLIESNER-VEREINIGUNG e. V.

Institut für Wand- und Bodenbeläge
Der Geschäftsführer
gez. Dipl.-Ing. Friedrich Höltekemeyer

g. Mantlik

i. A. Dipl.-Ing. Tobias Mantlik



Großburgwedel, 05.09.018
Hö/ed

- Seite 2/2 -

Das Untersuchungsergebnis bezieht sich auf das geprüfte Material.
Veröffentlichungen und Vervielfältigungen des Prüfberichtes nur in ungekürzter Form gestattet.



- Institut für Wand- und Bodenbeläge -

SÄUREFLIESNER-VEREINIGUNG E.V.

Im Langen Felde 4, 30938 Burgwedel · Telefon (0 51 39) 99 82-0 · Telefax (0 51 39) 99 82-40 · E-Mail: info@saeurefliesner.de

Anerkante Prüf-, Zertifizierungs- und Überwachungsstelle d. DIBt und DIN CERTCO, Berlin · Notifizierte Prüfstelle der Kommission der EU, Brüssel, Kenn-Nr. 1212



PRÜFBERICHT

zur Bestimmung der Wasserdichtheit eines Anschlusses einer bodenebenen Duschfläche aus Stahl-Email mit Wannendichtband und zugehöriger Ecken gegenüber aufstehendem Wasser

Auftraggeber: Franz Kaldewei GmbH & Co. KG
Beckumer Str. 33-35
59229 Ahlen

Auftrag vom: 11.07.2018

Berichtsnummer: 84481802.001

Probenahme: Durch Auftraggeber und Überbringung (Eingang 11.07.2018)

Prüfgrundlage: Bestimmung der **Wasserdichtheit im Einbauzustand** gemäß **Abschnitt 3.5.8** der „**Prüfgrundsätze zur Erteilung von allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen für Abdichtungen im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen - Teil 1: Flüssig zu verarbeitende Abdichtungsstoffe (PG-AIV-F)**“, Mai 2014

Beteiligte Produkte: Zum Anschließen einer Duschfläche **KALDEWEI CONOFLAT** aus Stahl-Email mit vor Ort umlaufend angebrachtem **KALDEWEI Dichtset Bodeneben** (bestehend aus: **Dichtband [#282502]**, **Wandecken [#282503]**, **Multifunktionsecken [#282504]**) an die Flächenabdichtungen

MAPEI Mapelastic Turbo
MAPEI Mapegum WPS
MAPEI Monolastic Ultra

und für das darüber hinaus erforderliche Abdichten des Prüfbehälters (Spanplattenkonstruktion) kamen des Weiteren zur Anwendung:

- **MAPEI Mapeband RA ST**
- **MAPEI Mapeband RA IC**
- **MAPEI Mapeflex MS 45**
- **MAPEI Primer RA¹⁾**

- Seite 1/2-

¹⁾ Die Grundierung kam aufgrund des prüfverfahrensbedingt vorgegebenen Holzuntergrunds zur Anwendung.

Das Untersuchungsergebnis bezieht sich auf das geprüfte Material.

Veröffentlichungen und Vervielfältigungen des Prüfberichtes nur in ungekürzter Form gestattet.



- Institut für Wand- und Bodenbeläge -
SÄUREFLIESNER-VEREINIGUNG E.V.

Im Langen Felde 4, 30938 Burgwedel · Telefon (0 51 39) 99 82-0 · Telefax (0 51 39) 99 82-40 · E-Mail: info@saeurefliesner.de

Anerkannte Prüf-, Zertifizierungs- und Überwachungsstelle d. DIBt und DIN CERTCO, Berlin · Notifizierte Prüfstelle der Kommission der EU, Brüssel, Kenn-Nr. 1212



Prüfungsvorbereitung:

Es wurde eine Spanplatten-Behälterkonstruktion in den Abmessungen ca. L/B/H = 120/120/30 cm erstellt. Der Boden des Behälters war in einer Ecke mit einer Aussparung für das Einstellen einer Duschfläche versehen.

Zunächst wurde der Spanplatten-Untergrund mit **MAPEI Primer RA** - aufgetragen mit Rolle - grundiert.

Die Ecken der Behälterkonstruktion abseits der Duschfläche wurden mit Dichtecken **MAPEI Mapeband RA IC** und die Boden-Wand- sowie Wand-Wand-Übergänge mit Dichtband **MAPEI Mapeband RA ST** variierend eingelegt in **MAPEI Monolastic Ultra** (Auftrag mit Glättkelle), **MAPEI Mapegum WPS** (Auftrag mit Pinsel) bzw. **MAPEI Mapeflex MS 45** (Auftrag mit Zahnkelle).

Anschließend wurde eine Duschfläche **KALDEWEI CONOFLAT** mit vor Ort angebrachtem **KALDEWEI-Dichtset Bodeneben** (bestehend aus: **Dichtband [#282502]**, **Wanddecken [#282503]**, **Multifunktionsecken [#282504]**) in den Prüfbehälter eingestellt. Die freien Ränder der Dichtbänder/Dichtecken wurden behälterseitig abschnittsweise variierend in **MAPEI Monolastic Ultra**, **MAPEI Mapegum WPS**, **MAPEI Mapelastastic Turbo** bzw. **MAPEI Mapeflex MS 45** eingelegt.

Im Anschluss erfolgte der 1. Auftrag der flüssigen Flächenabdichtungen an den Wandflächen mit **MAPEI Monolastic Ultra** (Auftrag mit Kammspachtel, anschließend geglättet) und mit **MAPEI Mapegum WPS** (Auftrag mit Rolle). An der Bodenfläche wurde **MAPEI Mapelastastic Turbo** (Auftrag mit Kammspachtel, anschließend geglättet) aufgetragen.

Nach Trocknung wurde der 2. Auftrag der jeweiligen flüssigen Flächenabdichtungen aufgebracht.

Prüfung:

1 Woche nach Ausführung wurde der Behälter mit Wasser (h = 20 cm) befüllt. Die Beaufschlagung mit Wasser erfolgte über 28 Tage, wobei der Behälter werktäglich hinsichtlich des Auftretens von Undichtigkeiten kontrolliert wurde.

Prüfergebnis:

Die Duschfläche **KALDEWEI CONOFLAT** aus Stahl-Email mit vor Ort umlaufend angebrachtem **KALDEWEI Dichtset Bodeneben** (bestehend aus: **Dichtband [#282502]**, **Wanddecken [#282503]**, **Multifunktionsecken [#282504]**) wurde zur Überprüfung der wasserdichten Anschließbarkeit in Verbindung mit den vorgenannten MAPEI-Abdichtungsprodukten über einen Zeitraum von 28 Tagen mit Wasser bei einer Aufstandshöhe von 20 cm belastet.

Ein Austreten von Wasser bzw. das Auftreten einer Undichtigkeit wurde bis zum Ende des Belastungszeitraums nicht festgestellt.

SÄUREFLIESNER-VEREINIGUNG e. V.

Institut für Wand- und Bodenbeläge

Der Geschäftsführer

gez. Dipl.-Ing. Friedrich Höltkemeyer

T. Mantlik

i. A. Dipl.-Ing. Tobias Mantlik



Großburgwedel, 05.09.018
Hö/ed

- Seite 2/2 -

Das Untersuchungsergebnis bezieht sich auf das geprüfte Material.

Veröffentlichungen und Vervielfältigungen des Prüfberichtes nur in ungekürzter Form gestattet.



- Institut für Wand- und Bodenbeläge -

SÄUREFLIESNER-VEREINIGUNG E.V.

Im Langen Felde 4, 30938 Burgwedel · Telefon (0 51 39) 99 82-0 · Telefax (0 51 39) 99 82-40 · E-Mail: info@saeurefliesner.de

Anerkannte Prüf-, Zertifizierungs- und Überwachungsstelle d. DIBt und DIN CERTCO, Berlin · Notifizierte Prüfstelle der Kommission der EU, Brüssel, Kenn-Nr. 1212

